

Der Chemieraum

Lösungen zu den Aufgaben zum Text

A, B Individuelle Antworten

Lösungen zum Material M1 - Arbeiten im Fachraum

1. A hat keine eine Schutzbrille auf, hat die Haare nicht zusammengebunden.

B hat keine Schutzbrille auf. Er geht unachtsam mit dem Reagenzglas um, hat es in der Hand und verschüttet Flüssigkeit.

C isst im Fachraum.

D riecht direkt mit der Nase am Reagenzglas.

E hat den Inhalt seiner Schultasche verstreut und die Tasche blockiert den Fluchtweg.

F trinkt aus einer Flasche.

G hat die Füße auf dem Tisch und hält das Reagenzglas in der Hand, als wolle er daraus trinken.

H schüttet aus der Vorratsflasche eine Flüssigkeit in ein Reagenzglas, ohne genau hinzusehen.

I redet mit H und ist so unkonzentriert, dass sie gar nicht bemerkt, dass der Inhalt eines Reagenzglases ausläuft.

2. Es ist wichtig, sich immer auf das zu konzentrieren, was man gerade macht, so dass der sorgfältige Umgang mit Chemikalien gewährleistet ist. Bei Experimenten, insbesondere solchen mit dem Brenner, muss immer eine Schutzbrille getragen werden, damit die Augen geschützt sind. Lange Haare müssen zusammengebunden werden, damit sie nicht versehentlich in die Brennerflamme geraten. Duftproben dürfen nur durch Zufächeln erfolgen. Der Boden und die Tische sollten immer aufgeräumt sein, damit die Fluchtwege nicht blockiert werden und nichts auf den Tischen liegt, was verunreinigt werden kann oder die Experimente behindert. Bei Missgeschicken, wie bei B und I, muss sofort der Lehrer informiert werden, der das Verschüttete fachgerecht entsorgt.

3. Es fehlt die Lehrkraft in diesem Fachraum.